

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSSCHUTZSTANDES
 IPK 7 G01N21/90

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 G01N B07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

 Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
 EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 94/08230 A (G F ELETTROIMPIANTI S N C ; SERVENTI FRANCO (IT); SIBILONI GIULIANO (I) 14. April 1994 (1994-04-14) in der Anmeldung erwähnt Abbildungen 1-3	1
A	US 3 900 266 A (EHARA TOSHIYASU ET AL) 19. August 1975 (1975-08-19) Abbildung 3	13
A	EP 1 203 946 A (RIECKERMANN JAPAN LTD) 8. Mai 2002 (2002-05-08) Seite 2	1
A	US 3 811 567 A (TOMITA A ET AL) 21. Mai 1974 (1974-05-21) das ganze Dokument	1
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/04/2004

 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Verdoodt, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEKÜNDIGTE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 719 679 A (MARUOKA KAZUMI ET AL) 17. Februar 1998 (1998-02-17) das ganze Dokument	1
A	JP 51 020897 A (NIPPON ELECTRON OPTICS LAB) 19. Februar 1976 (1976-02-19) das ganze Dokument	1
A	EP 0 726 216 A (KRONSEDER HERMANN) 14. August 1996 (1996-08-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	3
A	EP 0 743 267 A (KRONSEDER HERMANN) 20. November 1996 (1996-11-20) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	3
A	DE 94 01 926 U (KRONSEDER MASCHF KRONES) 31. März 1994 (1994-03-31) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	2
P,A	DE 101 33 104 A (KRONES AG) 30. Januar 2003 (2003-01-30) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	2

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9408230	A	14-04-1994	IT 1260385 B WO 9408230 A1	05-04-1996 14-04-1994
US 3900266	A	19-08-1975	JP 50011094 A JP 929150 C JP 49067694 A JP 53006875 B CA 993220 A1 CH 569272 A5 DE 2354611 A1 DK 150995 B ES 420076 A1 ES 429564 A1 FR 2211125 A5 GB 1445148 A IT 1019557 B NL 7314972 A SE 427586 B SE 7612850 A US 3942897 A BE 806680 A1	04-02-1975 17-10-1978 01-07-1974 11-03-1978 20-07-1976 14-11-1975 09-05-1974 05-10-1987 01-03-1976 16-01-1977 12-07-1974 04-08-1976 30-11-1977 02-05-1974 18-04-1983 17-11-1976 09-03-1976 15-02-1974
EP 1203946	A	08-05-2002	JP 2002139505 A EP 1203946 A1 US 2002054287 A1	17-05-2002 08-05-2002 09-05-2002
US 3811567	A	21-05-1974	JP 893980 C JP 48086592 A JP 52019798 B CH 556534 A DE 2262556 A1 FR 2164838 A1 GB 1378060 A IT 976147 B	30-01-1978 15-11-1973 30-05-1977 29-11-1974 12-07-1973 03-08-1973 18-12-1974 20-08-1974
US 5719679	A	17-02-1998	JP 3351910 B2 JP 8075671 A EP 0701117 A2	03-12-2002 22-03-1996 13-03-1996
JP 51020897	A	19-02-1976	KEINE	
EP 0726216	A	14-08-1996	DE 29501897 U1 DE 29514099 U1 DE 19536692 A1 BR 9600326 A CN 1134908 A ,B DE 59503520 D1 EP 0726216 A1 ES 2124956 T3 JP 8268546 A US 5607045 A	23-03-1995 14-03-1996 08-08-1996 27-01-1998 06-11-1996 15-10-1998 14-08-1996 16-02-1999 15-10-1996 04-03-1997
EP 0743267	A	20-11-1996	DE 29507933 U1 DE 19542518 A1 BR 9602215 A CN 1140693 A ,B DE 59601245 D1 EP 0743267 A1	20-06-1996 14-11-1996 08-09-1998 22-01-1997 18-03-1999 20-11-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/03/14062

Datum der
Veröffentlichung

Mitglied(er) der
Patentfamilie

Im Recherchenbericht
angeführtes Patentdokument

EP 0743267

A

Datum der
Veröffentlichung

31-03-1994

ES
JP
US

2129902 T3
8310653 A
5743377 A

16-06-1999
26-11-1996
28-04-1998

DE 9401926

U

31-03-1994

DE

9401926 U1

31-03-1994

DE 10133104

A

30-01-2003

DE
WO
US

10133104 A1
03006970 A1
2003142299 A1

30-01-2003
23-01-2003
31-07-2003